



## Sylabus modulu

# 6. Podnikové informační systémy

**Lektor: Ing. Tomáš Rain, Ph.D.**

### Anotace modulu

Výklad a diskuse budou vedeny od obecného vymezení pojmu systém, informace, informační systém přes vymezení jednotlivých druhů informačních systémů. Součástí přednášky je též historie informačních systémů a vymezení vazby mezi podnikovými informačními systémy a dalšími disciplínami: především managementem, controllingem a účetnictvím.

Po vymezení základních pojmů bude výklad pokračovat popisem životního cyklu SW a jeho vazbě na výběr nového informačního systému. Lektor dále vyjmenuje konkrétní kritické faktory, které mohou ovlivnit správný výběr a implementaci informačního systému do podniku. Dále bude ve výkladu pojednáno o směně dat mezi informačními systémy.

Tematické okruhy přednášek a konzultací k předmětu:

- o Informační systém – definice informačního systému, klasifikace informačních systémů
- o Informační pyramida a pyramida řízení
- o Životní cyklus SW produktu, aneb jak si vybrat správný informační systém
- o Verze a modifikace informačních systémů
- o Kritické faktory zavádění informačních systémů

- o Směna dat mezi informačními systémy: EDI, XML, API, ODBC
- o Sociální sítě – vznik a historie, přehled soudobých sociálních sítí a jejich využití pro firmy
- o Service Oriented Architecture (SOA) – definice pojmu, použití SOA při vývoji aplikací, principy SOA
- o Webové aplikace a internetové technologie
- o Výběrové řízení – poptávkový dokument, průběh výběrového řízení, poznatky z praxe
- o Informační strategie: vymezení pojmu, tvorba a zavedení informační strategie do podniku
- o Systémová integrace

### **Cíl modulu**

Cílem modulu je předat studentům základní znalosti v oblasti teorie podnikových informačních systémů a systémové integrace. Studenti se seznámí s typickými definicemi informačních systémů, s kategorizací typových informačních systémů používaných v podnicích. Studenti budou vedeni k samostatnému analytickému myšlení nad tématy spojenými s inovací informačních systémů, zaváděním nových informačních systémů a systémovou integrací.

## Literatura

1. BASL, Josef a Roman BLAŽÍČEK. Podnikové informační systémy: podnik v informační společnosti. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012. Management v informační společnosti. ISBN 978-80-24743-07-3.
2. BUCHALCEVOVÁ, Alena. Zlepšování procesů při budování informačních systémů. Praha: Oeconomica, nakladatelství VŠE, 2018. ISBN 978-80-245-2235-7.
3. DOHNAL J., POUR J. Architektury informačních systémů v průmyslových a obchodních podnicích, Ekopress, Praha 1997, 301 s., ISBN 80-86119-02-05.
4. LAUDON, K. LAUDON, J. Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Pearson, 2019. 656 p. ISBN-10 : 1292296569.
5. PEARLOS, K. E. Managing and Using Information Systems: A Strategic Approach. Wiley; 7th ed. Edition, 2019. 368 p. ISBN-10 : 111956056X.
6. ŠVARCOVÁ, Ivana a Tomáš RAIN. Informační management. Praha: Alfa Nakladatelství, 2011. Alfa Nakladatelství. ISBN 978-80-87197-40-0.
7. VOŘÍŠEK, Jiří. Strategické řízení informačního systému a systémová integrace. Praha: Management Press, 1997. ISBN 80-85943-40-9.

**European School of  
Business & Management SE**

Londýnská 376/57, 120 00 Praha 2

IČ: 29299306, DIČ: CZ29299306

+ 420 603 836 740

✉ info@esbm.cz 🖱 www.esbm.cz

Podnikové informační systémy

